

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Naam : Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie
Handelsnaam : Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie
UFI : Y550-80QH-900K-H63S
Productcode : LACP-00D

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Postbus Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

Country/Area	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 H301
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 H311
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3 H331
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 H341
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373

Full text of H and EUH statements: see section 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: Gekristalliseerde Fenol

Gevaarsaanduidingen (CLP)

: H301 - Giftig bij inslikken.
H311 - Giftig bij contact met de huid.
H331 - Giftig bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

Component	
	Disodium hydrogen aminomethyl[[4-[(sulphonatophenyl)amino]phenyl][4-[(sulphonatophenyl)imino]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]benzenesulphonate (249-113-9)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glycerine	CAS-Nr: 56-81-5 EG-Nr: 200-289-5 REACH-nr: 01-2119471987-18	40	Niet ingedeeld
LACTIC ACID	CAS-Nr: 50-21-5 EG-Nr: 200-018-0	20	Niet ingedeeld
Gekristalliseerde Fenol	CAS-Nr: 108-95-2 EG-Nr: 203-632-7 EU Identificatie-Nr: 604-001-00-2 REACH-nr: 05-2118478411-42	10	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 3 (Inhalatie:stof,nevel), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Disodium hydrogen aminomethyl[[4-[(sulphonatophenyl)amino]phenyl][4-[(sulphonatophenyl)imino]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]benzenesulphonate	CAS-Nr: 249-113-9 EG-Nr: 28631-66-5	0,1	Niet ingedeeld

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Gekristalliseerde Fenol	CAS-Nr: 108-95-2 EG-Nr: 203-632-7 EU Identificatie-Nr: 604-001-00-2 REACH-nr: 05-2118478411-42	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Hoest. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: roodheid, jeuk, tranen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Buikpijn, misselijkheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide.
------------------------	---

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Brandbare vloeistof.
-------------	------------------------

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Overige informatie	: Brandbaar.

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : De dampen niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : De dampen niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagtemperatuur : 15 – 25 °C

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	16 mg/m ³
	4 ppm
Gekristalliseerde Fenol (108-95-2)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokale naam	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	skin
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Phénol
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Phenol
AGW (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Opmerking	EU,H,11
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenol
OEL TWA	5 ppm
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenol
VLA-ED (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Gekristalliseerde Fenol (108-95-2)

Opmerking	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
-----------	--

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Phenol
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³ 2 ppm
WEL STEL	16 mg/m ³ 4 ppm
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

Glycerine (56-81-5)

EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)

IOEL TWA	10 mg/m ³
----------	----------------------

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Glycérine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aérosols)
Opmerking	Valeurs recommandées/admises

Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m ³ nieblas

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ mist

DNEL en PNEC

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	8 µg/m ³
---	---------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, dermaal	1,23 mg/kg lichaamsgewicht
---------------------------------------	----------------------------

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,0077 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00077 mg/l

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie	
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,09125 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,00915 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,136 mg/kg droog gewicht

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. De dampen niet inademen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. EN 374.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	0.70 mm		EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Veiligheidsschoenen verplicht

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
			EN 136, EN 140, EN 14387

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de specifieke voorwaarden die de registratie van de stof overeenkomstig artikel 17 of 18 van de REACH-wetgeving rechtvaardigen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Als voorzorgmaatregel de handen met water wassen.

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: donkerblauw.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 1,2 – 1,5
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,16 g/cm ³ 20° C
Relatieve dichtheid	: 1,16
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Giftig bij contact met de huid.

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (inhalatie) : Giftig bij inademing.

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

LD50 oraal rat	317 mg/kg
LD50 oraal	3540 mg/kg
LD50 dermaal rat	850 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 7,94 mg/l
ATE CLP (dampen)	3 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,5 mg/l/4u

Gekristalliseerde Fenol

LD50 dermaal rat	660 mg/kg
------------------	-----------

Glycerine (56-81-5)

LD50 oraal rat	27 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female
----------------	--

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 1,2 – 1,5

Gekristalliseerde Fenol (108-95-2)

pH	5 5%, 20° C
----	-------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 1,2 – 1,5

Gekristalliseerde Fenol (108-95-2)

pH	5 5%, 20° C
----	-------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gekristalliseerde Fenol

LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	260 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	130 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Gekristalliseerde Fenol (108-95-2)

Viscositeit, kinematisch	3,772 mm ² /s
--------------------------	--------------------------

Glycerine (56-81-5)

Viscositeit, kinematisch	1119,746 mm ² /s
--------------------------	-----------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Niet van toepassing

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Toxisch voor waterorganismen. Vergiftig voor bodemorganismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

LC50 - Vissen [1]	20,5 ($\leq$ 25) mg/l
EC50 - Daphnia [1]	12,6 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	84,5 mg/l

Gekristalliseerde Fenol

EC50 72h - Algen [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h - Algen [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
NOEC (chronisch)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC chronisch vis	0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 d'

Glycerine (56-81-5)

LC50 - Vissen [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,4 – 1,68 g O ₂ /g stof
ThZV	2,26 – 2,4 g O ₂ /g stof

Gekristalliseerde Fenol

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	> 70 %

LACTIC ACID (50-21-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Glycerine (56-81-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,87 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,16 g O ₂ /g stof
ThZV	1,217 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThOD)	0,71 % ThOD

Disodium hydrogen aminomethyl[[4-[(sulphonatophenyl)amino]phenyl][4-[(sulphonatophenyl)imino]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]benzenesulphonate (249-113-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

Gekristalliseerde Fenol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,46
---	------

Glycerine (56-81-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,75 25 °C
---	-------------

Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
----------------	----------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Glycerine (56-81-5)

Oppervlaktespanning	0,0634 N/m
---------------------	------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Niet van toepassing.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Mariene verontreiniging. Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 2922
VN-nr (IMDG)	: UN 2922
VN-nr (IATA)	: UN 2922
VN-nr (ADN)	: UN 2922
VN-nr (RID)	: UN 2922

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID)	: BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) (ADR)	: UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Lactofenol blauwe oplossing), 8 (6.1), II, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Lactophenol (cotton blue) solution), 8 (6.1), II

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Lactofenol blauwe oplossing), 8 (6.1), II
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Lactofenol blauwe oplossing), 8 (6.1), II

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (ADR) : 8, 6.1
:



IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8, 6.1
:



IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (IATA) : 8, 6.1
:



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (ADN) : 8, 6.1
:



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 8 (6.1)
Gevaarsetiketten (RID) : 8, 6.1
:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II
Verpakkingsgroep (IMDG) : II
Verpakkingsgroep (IATA) : II
Verpakkingsgroep (ADN) : II
Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

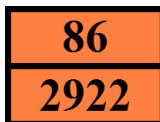
Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: CT1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13, CV28
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 86
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E
EAC code	: 2X
Code Aanvullende PBM	: B

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW2
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A803
ERG-code (IATA)	: 8P

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: CT1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 802
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilatie (ADN)	: VE02
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 2

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: CT1
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW28
Expresspakket (RID)	: CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 86

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3(b)	Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie
3(c)	Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

Nationale voorschriften

Duitsland

- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
- Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

- Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Lactofenolblauw in oplossing voor microscopie

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.